85464369067007

電気工事担当のかたへ

| 4方向、2方向
高天井用1方向カセット
天井吊形、1方向カセット |

HFC系冷媒R410A用	
室外ユニット	スーパーエスパシオ エスパシオ 冷房専用

室外ユニット224，280形と組み合わせる場合は、室外ユニットに添付されている、
「試運転担当のかたへ」も合わせて参照してください。

室内・室外ユニットには他に「据付工事担当のかたへ」「試運転担当のかたへ」の説明書が添付してあります。必ず参照してください。

安全上のご注意

■ 据付工事、電気工事は、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ確実に行ってください。

■ ここに示した注意事項は、⚠「警告」、⚠「注意」に区分していますが、いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。表示と意味は次のようになっています。

⚠ 警告　取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。

 注意　取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合。

※据付工事完了後、試運転を行い異常がないことを確認するとともに”取扱説明書”にそってお客様に使用方法、お手入れの仕方を説明してください。また”据付工事担当のかたへ”、”電気工事担当のかたへ”は、”取扱説明書”と共に、お客様で保管頂くように依頼してください。

警告

● 据付工事は、R410A用に製造された専用のツール・配管を使用し、確実に行ってください。
使用しているHFC系冷媒（R410A）は、従来の冷媒に比べ圧力が約1．6倍高くなります。専用の配管部材を使用しなかったり、据え付けに不備があると、破裂・けが・または水漏れや感電・火災の原因になります。

● 据付、電気工事は、販売店または専門業者に依頼してください。
ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災等の原因になります。

● 据付工事は、”据付工事担当のかたへ””電気工事担当のかたへ”に従って確実に行ってください
据え付けに不備があると、冷媒漏れ、水漏れ、感電、火災等の原因になります。

● 電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」および”据付工事担当のかたへ””電気工事担当のかたへ”に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。
電源回路容量不足や施工不備があると、感電・火災の原因になります。

● 配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定してください。接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災等の原因になります。

● 小部屋へ据え付ける場合は万一冷媒が漏れても限界濃度を超えない対策が必要です。
限界濃度を超えない対策については販売店と相談して据え付けてください。万一、冷媒が漏洩して限界濃度を超えると酸欠事故の原因になります。（ビル用マルチの場合）

● 据え付けは、重量に十分耐える所に確実に行ってください。
強度が不足している場合は、ユニットの落下により、けがの原因になります。

● 作業中に冷媒ガスが漏れた場合は換気をしてください。冷媒ガスが火気に触れると有毒ガスが発生する原因になります。

● 設置工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認してください。
冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると有毒ガスが発生する原因になります。

注意

● アース工事を行ってください。（電気工事士の資格のある方が行ってください。）アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線等に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。

● 漏電しゃ断器を取り付けてください。漏電しゃ断器が取り付けられていないと感電や火災の原因になることがあります。

● 可燃性ガスの漏れる恐れのある場所への設置は行わないでください。
万一ガスが漏れてユニットの周囲に溜ると、発火の原因になることがあります。

1．注　意

警告

電源回路容量不足や施工不備があると、感電・火災の原因になります。

- 電気配線は「電気設備に関する技術基準」「内線規定」およびパッケージエアコンの電源仕様にしたがってください。また、事前に各電力会社の指導にしたがってください。
- 電源は必ず専用の分岐回路からとってください。
- 電源配線および室内外接続線，信号線は，ユニットに付属している”コード固定具”で固定し，冷媒配管やバルブなどに触れないようにしてください。
- インバーター室外ユニットには、進相用コンデンサーは取り付けないでください。
- 室内ユニット配線終了後、電源取入口のすき間をパテでシールしてください（高天井用１方向のみ）
- 配線は誤配線のないように接続してください。（誤配線するとこわれます。）
- 室内ユニット７Ｐ端子板のＳＧ１，ＳＧ２端子にＡＣ２００Ｖの配線を接続していないか確認してください。
  ※誤ってＡＣ２００Ｖを印加した場合は室内基板のヒューズ（０．４Ａ）を溶断して基板を保護するようにしています。配線接続を修正した後、基板に接続されている、２Ｐコネクタ（青、ＯＣ）を外して、２Ｐコネクタ（茶，ＥＭＧ）に差し換えてください。（作業は必ず電源をＯＦＦにしてから行ってください。）
- 漏電しゃ断器は必ず取り付けてください。
  （取り付けられていないと感電、火災の原因になることがあります。）
- アース工事は必ずおこなってください。（感電の原因になることがあります。）
  ※アース端子は室内ユニットの電装ボックス内部にあります。接地工事はＤ種接地工事です。
  ※室外ユニットについてはユニットの電装ボックス内部にあります。

■既設配線の再利用について
・既設配線は下記の条件を満たした場合、利用可です。

■既設配線の利用の条件について
・室内外接続線の被覆に、キズや劣化がないこと。
また、腐食などにより老朽化した部材は新設が必要です。
・導線と大地間に、５００Ｖメガー（絶縁抵抗計）で測定し、１００ＭΩ以上あること。
・漏電しゃ断器が設置されていることを必ず確認してください。されていない場合は必ず新規設置してください。

■漏電しゃ断器の設置について
・漏電しゃ断器（高調波対応品）が設置されていることを必ず確認してください。
設置されていない場合は、新規設置してください。

■室内ユニット
電源端子板容量

形　名	形　式	室内電源端子板容量	端子ねじ	電線最大太さ
壁　掛	４０～５６　形	２５Ａ	Ｍ４	２ｍｍ^2
	６３～８０　形	１５Ａ	Ｍ４	２ｍｍ^2
４方向、天吊 ２方向、高天井 １方向、ビルトイン	４０～２８０形	２０Ａ	Ｍ４	５．５ｍｍ^2
厨房 床置き	４０～８０　形	５０Ａ	Ｍ５	８ｍｍ^2
	１１２～１６０形	５０Ａ	Ｍ５	１４ｍｍ^2
天埋	２２４、２８０形	５０Ａ	Ｍ５	１４ｍｍ^2
ダクト・プレナム	140，224，280形	５０Ａ	Ｍ５	１４ｍｍ^2

■室外ユニット電源端子板容量

スーパーエスパシオ

形　式	室外電源端子板容量	端子ねじ	電線最大太さ
４０～５６形	５０ＡＸ３－（１５ＡＸ４）	Ｍ５－（Ｍ４）	８ｍｍ^2－（２ｍｍ^2）
６３～１６０形			１４ｍｍ^2－（２ｍｍ^2）
２２４，２８０形	６０ＡＸ３－（５０ＡＸ４）	Ｍ６－（Ｍ５）	２２ｍｍ^2－（８ｍｍ^2）

エスパシオ

形　式	室外電源端子板容量	端子ねじ	電線最大太さ
４０～８０形	５０ＡＸ３－（１５ＡＸ４）	Ｍ５－（Ｍ４）	８ｍｍ^2－（２ｍｍ^2）
１１２～１６０形			１４ｍｍ^2－（２ｍｍ^2）
２２４，２８０形	６０ＡＸ３－（５０ＡＸ４）	Ｍ６－（Ｍ５）	２２ｍｍ^2－（８ｍｍ^2）

冷房専用

形　式	室外電源端子板容量	端子ねじ	電線最大太さ
５０形	５０ＡＸ３－（１５ＡＸ４）	Ｍ５－（Ｍ４）	８ｍｍ^2－（２ｍｍ^2）
６３～１６０形			１４ｍｍ^2－（２ｍｍ^2）
２２４，２８０形	６０ＡＸ３－（５０ＡＸ４）	Ｍ６－（Ｍ５）	２２ｍｍ^2－（８ｍｍ^2）

2. 電気配線工事について

（a）電気配線工事は下記の電気配線系統図およびユニット貼付の電気回路図を参照してください

●ワイヤレスリモコンとの併用時、ワイヤードリモコンは、子リモコンとしてご使用ください。

室外三相形
室内単相形
2線式
（別電源）
4線式
（1電源）
ツイン形
3φ200V
漏電しゃ断器
アース
室外ユニット
室外電源線 室内外接続線
3線式 R S T R S SG
4線式 R S T R S SG1 SG2
2線式 R S T SG1 SG2
4線式の場合
の室内電源線
1φ200V
漏電しゃ断器
室内ユニット
3線式 R S SG 1 2
4線式 R S SG1 SG2 リモコン配線
室外電源線
室内電源線
室内外信号線
室内電源線
わたり配線
リモコンわたり配線
1 2
（別売品）リモコン
（天井吊形厨房用のみ3．5mのコードを室内ユニットに付属）

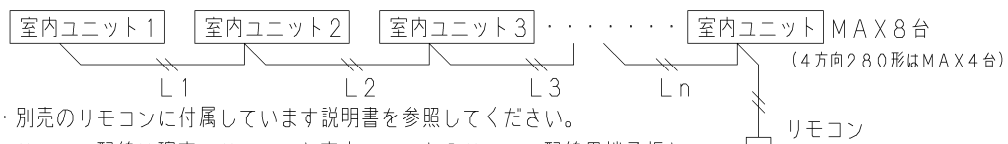
●ワイヤレスリモコンとの併用時、ワイヤードリモコンは、子リモコンとしてご使用ください。

注）室内外接続線は、組合わせによって80mまで延長できない場合もあります。
詳細は、配線容量一覧を参照ください。

● 4線式および2線式室内外信号線。シールド付きポリエチレン絶縁ビニールシースケーブル（CPEVS）
CVV，VCT，VCTFとし、現地手配となります。

室内外信号線	配線太さ 0．5mm²～2mm²（2線式：MAX200mまで）

● リモコン配線（ワイヤード）

・総配線長MAX500mまで、（グループ内にワイヤレスリモコンがある場合は400mまで）
・室内ユニット渡り総配線長は200mまで、（L1＋L2＋L3＋・・・Ln＝MAX200m）

・別売のリモコンに付属しています説明書を参照してください。
・リモコン配線は確実にリモコンと室内ユニットのリモコン配線用端子板と
接続してください。
・リモコンおよびリモコン配線は、ノイズを受けないよう設置してください。

リモコン配線太さ	E形0．5mm²～1．25mm²

● 3線式室内外接続線

4方向、2方向、天吊り、1方向、高天井1方向の場合

項目 ＼ ユニット区分・形式		室内外接続線 40~80形	112~160形	280形	40~56形	71~80形	112~140形	45形	50形	80形
室内ユニット接続台数		1台			2台			3台		
電源配線	電線最小太さ	2mm²(100)	2mm²(54)	2mm²(27)	2mm²(81)	2mm²(50)	2mm²(29)	2mm²(80)	2mm²(51)	2mm²(33)
(金属管、塩ビ管)	こう長25m迄	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²
(電圧降下基準2%)	50m迄	2mm²	2mm²	3．5mm²	2mm²	2mm²	3．5mm²	2mm²	2mm²	3．5mm²
	80m迄	2mm²	3．5mm²	5．5mm²	2mm²	3．5mm²	5．5mm²	2mm²	3．5mm²	5．5mm²
アース線太さ		2mm²	2mm²	3．5mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²

※4線式の場合の室内電源線太さは、3線式室内外接続線と同じ太さになります。
※－印は電源端子板の、定格適合電線範囲外になるため配線できません。

	室内外接続線 40形	56形	71形
接続台数	4台		
電線最小太さ	2mm²(51)	2mm²(38)	2mm²(26)
こう長25m迄	2mm²	2mm²	2mm²
50m迄	2mm²	3．5mm²	5．5(72m)
80m迄	3．5mm²	5．5mm²	-
	2mm²	2mm²	2mm²

● 2線式室内電源線

4方向、2方向、天吊り、1方向、高天井1方向の場合

項目 ＼ ユニット区分・形式		室内電源線 40~160形	280形	40~160形	40~160形	40~160形
室内ユニット接続台数		1台		2台	3台	4台
スイッチ容量［A］		30	30	30	30	30
ヒューズ容量［A］		15	15	15	15	15
漏電しゃ断器	容量［A］	15	15	15	15	15
	漏れ電流［mA］	30	30	30	30	30
	動作時間［sec］	0．1以下	0．1以下	0．1以下	0．1以下	0．1以下
電源配線	電線最小太さ	2mm²(107)	2mm²(54)	2mm²(54)	2mm²(36)	2mm²(27)
(金属管、塩ビ管)	こう長25m迄	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²
(電圧降下基準2%)	50m迄	2mm²	2mm²	2mm²	3．5mm²	3．5mm²
	80m迄	2mm²	3．5mm²	3．5mm²	5．5mm²	5．5mm²
アース線太さ		2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²

● 電源配線

・スーパーエスパシオ（40～56形）およびエスパシオ（40～80形）の場合は、
室外電源線および室内外接続線には、VVF平形ケーブルを使用してください。
キャップタイヤコードを使用しますと、カバーに隙間が生じることがあります。

（ｂ）配線について　（電源線は６００Ｖビニール電線、ＩＶ線を使用基準とし、現地手配となります。）

● ３線式室外電源線（室内ユニット１台の場合）

●電線最小太さの（　）内数値は
その最大こう長（ｍ）を表します。

項目	ユニット区分	総合（スーパーエスパシオ）					
	形式	４０形単相	４５形単相	５０形単相	５６形単相	６３形単相	８０形単相
スイッチ容量［Ａ］		３０	３０	３０	３０	３０	３０
ヒューズ容量［Ａ］		１５	１５	１５	１５	２０	２０
漏電しゃ断器	容量［Ａ］	１５	１５	１５	２０	３０	３０
	漏れ電流［ｍＡ］	３０	３０	３０	３０	３０	３０
	動作時間［ｓｅｃ］	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準２％）	電線最小太さ	２ｍｍ^2（１４）	２ｍｍ^2（１２）	２ｍｍ^2（１２）	２ｍｍ^2（１１）	２ｍｍ^2（８）	２ｍｍ^2（６）
	こう長１０ｍ迄	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2
	２０ｍ迄	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2
	３０ｍ迄	５．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	８ｍｍ^2	８ｍｍ^2
アース線太さ		２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2

項目	ユニット区分	総合（スーパーエスパシオ）								
	形式	４０、４５形	５０形	５６形	６３形	８０形	１１２形	１４０形	１６０形	２８０形
スイッチ容量［Ａ］		３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０	６０
ヒューズ容量［Ａ］		１５	１５	１５	１５	１５	２０	２０	２０	５０
漏電しゃ断器	容量［Ａ］	１５	１５	１５	１５	１５	３０	３０	３０	５０
	漏れ電流［ｍＡ］	３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０
	動作時間［ｓｅｃ］	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準２％）	電線最小太さ	２ｍｍ^2（２０）	２ｍｍ^2（１７）	２ｍｍ^2（１５）	２ｍｍ^2（１６）	２ｍｍ^2（１４）	２ｍｍ^2（１１）	５．５ｍｍ^2（２２）	５．５ｍｍ^2（２１）	８ｍｍ^2（２１）
	こう長１０ｍ迄	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2
	２０ｍ迄	２ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	８ｍｍ^2
	３０ｍ迄	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	８ｍｍ^2	８ｍｍ^2	８ｍｍ^2	１４ｍｍ^2
アース線太さ		２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2

項目	ユニット区分	総合（エスパシオ）									
	形式	４０、４５形単相	５０形単相	５６形単相	４０～５６形	６３形	８０形	１１２形	１４０形	１６０形	２８０形
スイッチ容量［Ａ］		３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０	６０
ヒューズ容量［Ａ］		１５	１５	１５	１５	１５	１５	２０	２０	２０	５０
漏電しゃ断器	容量［Ａ］	２０	２０	２０	１５	１５	１５	３０	３０	３０	５０
	漏れ電流［ｍＡ］	３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０
	動作時間［ｓｅｃ］	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準２％）	電線最小太さ	２ｍｍ^2（１２）	２ｍｍ^2（１３）	２ｍｍ^2（１１）	２ｍｍ^2（２１）	２ｍｍ^2（１６）	２ｍｍ^2（１５）	２ｍｍ^2（１１）	５．５ｍｍ^2（２２）	５．５ｍｍ^2（２１）	８ｍｍ^2（２１）
	こう長１０ｍ迄	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2
	２０ｍ迄	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	２ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	８ｍｍ^2
	３０ｍ迄	５．５ｍｍ^2	８ｍｍ^2	８ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	８ｍｍ^2	８ｍｍ^2	１４ｍｍ^2
アース線太さ		２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2

項目	ユニット区分	総合（冷房専用）							
	形式	５０形単相	５０形	６３形	８０形	１１２形	１４０形	１６０形	２８０形
スイッチ容量［Ａ］		３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０	６０
ヒューズ容量［Ａ］		１５	１５	１５	１５	２０	２０	２０	５０
漏電しゃ断器	容量［Ａ］	２０	１５	１５	１５	３０	３０	３０	５０
	漏れ電流［ｍＡ］	３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０	３０
	動作時間［ｓｅｃ］	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下	０．１以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準２％）	電線最小太さ	２ｍｍ^2（１３）	２ｍｍ^2（２１）	２ｍｍ^2（１６）	２ｍｍ^2（１５）	２ｍｍ^2（１１）	５．５ｍｍ^2（２２）	５．５ｍｍ^2（２１）	８ｍｍ^2（２１）
	こう長１０ｍ迄	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2
	２０ｍ迄	３．５ｍｍ^2	２ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	８ｍｍ^2
	３０ｍ迄	８ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	５．５ｍｍ^2	８ｍｍ^2	８ｍｍ^2	１４ｍｍ^2
アース線太さ		２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	２ｍｍ^2	３．５ｍｍ^2

● 3線式室外電源線（室内ユニット2台の場合）

項目 ＼ 形式		総合（スーパーエスパシオ）						
		80形単相	80形	112形	140形	160形	224形	280形
		40形x2	40形x2	56形x2	71形x2	80形x2	112形x2	140形x2
スイッチ容量［A］		30	30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量［A］		20	15	20	20	20	30	50
漏電しゃ断器	容量［A］	30	15	30	30	30	40	50
	漏れ電流［mA］	30	30	30	30	30	30	30
	動作時間［sec］	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準 2%）	電線最小太さ	5.5mm^2 (17)	2mm^2 (14)	2mm^2 (11)	5.5mm^2 (21)	5.5mm^2 (20)	5.5mm^2 (17)	8mm^2 (21)
	こう長10m迄	3.5mm^2	2mm^2	2mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	5.5mm^2
	20m迄	5.5mm^2	3.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	8mm^2	8mm^2
	30m迄	8mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	8mm^2	8mm^2	14mm^2	14mm^2
アース線太さ		2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2

項目 ＼ 形式		総合（エスパシオ）					
		80形	112形	140形	160形	224形	280形
		40形x2	56形x2	71形x2	80形x2	112形x2	140形x2
スイッチ容量［A］		30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量［A］		15	20	20	20	30	50
漏電しゃ断器	容量［A］	15	30	30	30	40	50
	漏れ電流［mA］	30	30	30	30	30	30
	動作時間［sec］	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準 2%）	電線最小太さ	2mm^2 (14)	2mm^2 (11)	5.5mm^2 (21)	5.5mm^2 (20)	5.5mm^2 (17)	8mm^2 (21)
	こう長10m迄	2mm^2	2mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	5.5mm^2
	20m迄	3.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	8mm^2	8mm^2
	30m迄	5.5mm^2	5.5mm^2	8mm^2	8mm^2	14mm^2	14mm^2
アース線太さ		2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2

項目 ＼ 形式		総合（冷房専用）					
		80形	112形	140形	160形	224形	280形
		40形x2	56形x2	71形x2	80形x2	112形x2	140形x2
スイッチ容量［A］		30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量［A］		15	20	20	20	30	50
漏電しゃ断器	容量［A］	15	30	30	30	40	50
	漏れ電流［mA］	30	30	30	30	30	30
	動作時間［sec］	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準 2%）	電線最小太さ	2mm^2 (14)	2mm^2 (11)	5.5mm^2 (21)	5.5mm^2 (20)	5.5mm^2 (17)	8mm^2 (21)
	こう長10m迄	2mm^2	2mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	5.5mm^2
	20m迄	3.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	8mm^2	8mm^2
	30m迄	5.5mm^2	5.5mm^2	8mm^2	8mm^2	14mm^2	14mm^2
アース線太さ		2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2

●電線最小太さの（　）内数値はその最大こう長（m）を表します。

● 3線式室外電源線（室内ユニット3、4台の場合）

項目 ＼ 形式		総合（スーパーエスパシオ）					
		室内ユニット3台			室内ユニット4台		
		140形	160形	224形	160形	224形	280形
		45形x3	50形x3	80形x3	40形x4	56形x4	71形x4
スイッチ容量［A］		30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量［A］		20	20	30	20	30	50
漏電しゃ断器	容量［A］	30	30	40	30	40	50
	漏れ電流［mA］	30	30	30	30	30	30
	動作時間［sec］	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準2%）	電線最小太さ	5.5mm² (21)	5.5mm² (20)	5.5mm² (17)	5.5mm² (20)	5.5mm² (17)	8mm² (20)
	こう長10m迄	3.5mm²	3.5mm²	3.5mm²	3.5mm²	3.5mm²	5.5mm²
	20m迄	5.5mm²	5.5mm²	8mm²	5.5mm²	8mm²	8mm²
	30m迄	8mm²	8mm²	14mm²	8mm²	14mm²	14mm²
アース線太さ		2mm²	2mm²	3.5mm²	2mm²	3.5mm²	3.5mm²

項目 ＼ 形式		総合（エスパシオ、冷房専用）					
		室内ユニット3台			室内ユニット4台		
		140形	160形	224形	160形	224形	280形
		45形x3	50形x3	80形x3	40形x4	56形x4	71形x4
スイッチ容量［A］		30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量［A］		20	20	30	20	30	50
漏電しゃ断器	容量［A］	30	30	40	30	40	50
	漏れ電流［mA］	30	30	30	30	30	30
	動作時間［sec］	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準2%）	電線最小太さ	5.5mm² (21)	5.5mm² (20)	5.5mm² (17)	5.5mm² (20)	5.5mm² (17)	8mm² (20)
	こう長10m迄	3.5mm²	3.5mm²	3.5mm²	3.5mm²	3.5mm²	5.5mm²
	20m迄	5.5mm²	5.5mm²	8mm²	5.5mm²	8mm²	8mm²
	30m迄	8mm²	8mm²	14mm²	8mm²	14mm²	14mm²
アース線太さ		2mm²	2mm²	3.5mm²	2mm²	3.5mm²	3.5mm²

●電線最小太さの（　）内数値はその最大こう長（m）を表します。

※－印は電源端子板の、定格適合電線範囲外になるため配線できません。

● 2線式室外電源線　室外側（個別）

項目 ＼ ユニット区分 / 形式		室外側（個別）（スーパーエスパシオ）								
		40形単相	45形単相	50形単相	56形単相	63形単相	80形単相	40形	45形	50形
スイッチ容量［A］		30	30	30	30	30	30	30	30	30
ヒューズ容量［A］		15	15	15	15	15	20	15	15	15
漏電しゃ断器	容量［A］	15	15	15	20	20	30	15	15	15
	漏れ電流［mA］	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	動作時間［sec］	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準2%）	電線最小太さ	2mm² (21)	2mm² (19)	2mm² (17)	2mm² (14)	2mm² (11)	2mm² (11)	2mm² (35)	2mm² (28)	2mm² (25)
	こう長25m迄	3.5mm²	3.5mm²	3.5mm²	3.5mm²	5.5mm²	5.5mm²	2mm²	2mm²	2mm²
	50m迄	5.5mm²	5.5mm²	5.5mm²	8 (58m)	8mm²	14mm²	3.5mm²	5.5mm²	5.5mm²
	80m迄	8mm²	8mm²	8 (69m)	－	14mm²	14mm²	5.5mm²	5.5mm²	8mm²
アース線太さ		2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²	2mm²

項目 ＼ ユニット区分 / 形式		室外側（個別）（スーパーエスパシオ）							
		56形	63形	80形	112形	140形	160形	224形	280形
スイッチ容量［A］		30	30	30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量［A］		15	15	15	20	20	20	30	50
漏電しゃ断器	容量［A］	15	15	15	30	30	30	40	50
	漏れ電流［mA］	30	30	30	30	30	30	30	30
	動作時間［sec］	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準2%）	電線最小太さ	2mm^2 (20)	2mm^2 (24)	2mm^2 (21)	2mm^2 (13)	5.5mm^2 (30)	5.5mm^2 (29)	5.5mm^2 (24)	5.5mm^2 (18)
	こう長25m迄	3.5mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	8mm^2	8mm^2
	50m迄	5.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	8mm^2	14mm^2	14mm^2	14mm^2	22(50m)
	80m迄	8mm^2	8mm^2	8mm^2	14mm^2	14mm^2	14mm^2	22mm^2	－
アース線太さ		2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2

項目 ＼ ユニット区分 / 形式		室外側（個別）（エスパシオ）							
		40形単相	45形単相	50形単相	56形単相	40形	45形	50形	56形
スイッチ容量［A］		30	30	30	30	30	30	30	30
ヒューズ容量［A］		15	15	15	15	15	15	15	15
漏電しゃ断器	容量［A］	15	20	20	20	15	15	15	15
	漏れ電流［mA］	30	30	30	30	30	30	30	30
	動作時間［sec］	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準2%）	電線最小太さ	2mm^2 (18)	2mm^2 (16)	2mm^2 (13)	2mm^2 (13)	2mm^2 (38)	2mm^2 (32)	2mm^2 (26)	2mm^2 (27)
	こう長25m迄	3.5mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2
	50m迄	5.5mm^2	8(62m)	8(51m)	8(55m)	3.5mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2
	80m迄	8mm^2	－	－	－	5.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2
アース線太さ		2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2

項目 ＼ ユニット区分 / 形式		室外側（個別）（エスパシオ）						
		63形	80形	112形	140形	160形	224形	280形
スイッチ容量［A］		30	30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量［A］		15	15	20	20	20	30	50
漏電しゃ断器	容量［A］	15	15	30	30	30	40	50
	漏れ電流［mA］	30	30	30	30	30	30	30
	動作時間［sec］	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準2%）	電線最小太さ	2mm^2 (25)	2mm^2 (21)	2mm^2 (14)	5.5mm^2 (29)	5.5mm^2 (28)	5.5mm^2 (24)	5.5mm^2 (18)
	こう長25m迄	2mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	8mm^2	8mm^2
	50m迄	5.5mm^2	5.5mm^2	8mm^2	14mm^2	14mm^2	14mm^2	22(50m)
	80m迄	8mm^2	8mm^2	14mm^2	14mm^2	－	22mm^2	－
アース線太さ		2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2

項目 ＼ ユニット区分 / 形式		室外側（個別）（冷房専用）								
		50形単相	50形	63形	80形	112形	140形	160形	224形	280形
スイッチ容量［A］		30	30	30	30	30	30	30	30	60
ヒューズ容量［A］		15	15	15	15	20	20	20	30	50
漏電しゃ断器	容量［A］	20	15	15	15	30	30	30	40	50
	漏れ電流［mA］	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	動作時間［sec］	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下
電源配線（金属管、塩ビ管）（電圧降下基準2%）	電線最小太さ	2mm^2 (13)	2mm^2 (26)	2mm^2 (25)	2mm^2 (21)	2mm^2 (14)	5.5mm^2 (29)	5.5mm^2 (28)	5.5mm^2 (24)	5.5mm^2 (18)
	こう長25m迄	3.5mm^2	2mm^2	2mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	8mm^2	8mm^2
	50m迄	8(51m)	3.5mm^2	5.5mm^2	5.5mm^2	8mm^2	14mm^2	14mm^2	14mm^2	22(50m)
	80m迄	－	5.5mm^2	8mm^2	8mm^2	14mm^2	14mm^2	－	22mm^2	－
アース線太さ		2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	2mm^2	3.5mm^2	3.5mm^2